

Title (en)
Frame, in particular for winch

Title (de)
Tragrahmen, insbesondere für zugmittelbetriebene Hebezeuge

Title (fr)
Chassis, en particulier pour treuil

Publication
EP 0785165 A1 19970723 (DE)

Application
EP 97250005 A 19970115

Priority
DE 19602927 A 19960118

Abstract (en)
Cable drum (4) for lifting mechanism is mounted between end members (1,2) of a support frame, in which the members are clamped together via longitudinal beams (3) with at least one clamping member (6). The end members are preferably plate-like and the clamping member comprises a threaded rod (6a) with an external threaded formed at least at the ends. One end member preferably has an aperture with internal thread to received the threaded rod while the other end member has an opening to receive the end of the rod. The longitudinal beams are preferably U-shaped.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Tragrahmen für Hubwerke mit einer zwischen zwei seitlichen Stirnelementen gelagerten Trommel für Zugmittel und mit mindestens zwei zwischen den Stirnelementen angeordneten Längsträgern, deren Enden jeweils an den Stirnelementen in ihrer Lage fixiert sind. Um den Aufwand bei der Montage der Seilwinde und außerdem das Gewicht der Seilwinde zu verringern, wird vorgeschlagen, daß die Stirnelemente (1, 2) mit mindestens einem Spannelement (6) über die Längsträger (3) in deren Längsrichtung gegeneinander verspannbar sind, derart, daß die Enden der Längsträger (3) hierdurch an den Stirnelementen (1, 2) zumindest in deren Längsrichtung fixiert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 1/28

IPC 8 full level
B66D 1/30 (2006.01); **B66D 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66D 1/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 842705 C 19520630 - SICHELSCHMIDT WALTER
- [YA] DE 561113 C 19321010 - WILHELM PUETZER
- [A] DE 746602 C
- [A] GB 172405 A 19211205 - ANDREW HANSON COOK, et al
- [A] GB 144461 A 19200617 - GEORGE WOOD
- [A] WO 9221603 A1 19921210 - ULVATOR INNOVATION AB [SE]

Cited by
WO2012028528A1; DK179279B1; US9217465B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0785165 A1 19970723; EP 0785165 B1 20020502; DE 19602927 A1 19970724; DE 59707122 D1 20020606; JP H09301686 A 19971125; US 5816564 A 19981006

DOCDB simple family (application)
EP 97250005 A 19970115; DE 19602927 A 19960118; DE 59707122 T 19970115; JP 1788397 A 19970116; US 78643197 A 19970121